



TNS5500D-8P4GT-P24

Montaż ścienny

12-portowy 100M/1G Railway L2 zarządzany przemysłowy switch Ethernetowy

- Obsługuje 4 porty miedziane 1G M12 (w tym 2 z funkcją bypass) i 8 portów miedzianych 10/100M M12 PoE
- Obsługa sieci pierścieniowej SW-Ring (czas odzyskiwania (20 ms), obsługa pojedynczego pierścienia, pierścienia łańcuchowego)
- Obsługuje wejście zasilania 24VDC
- Ochrona IP67
- Szeroki zakres temperatur pracy -40 ~ 75 C



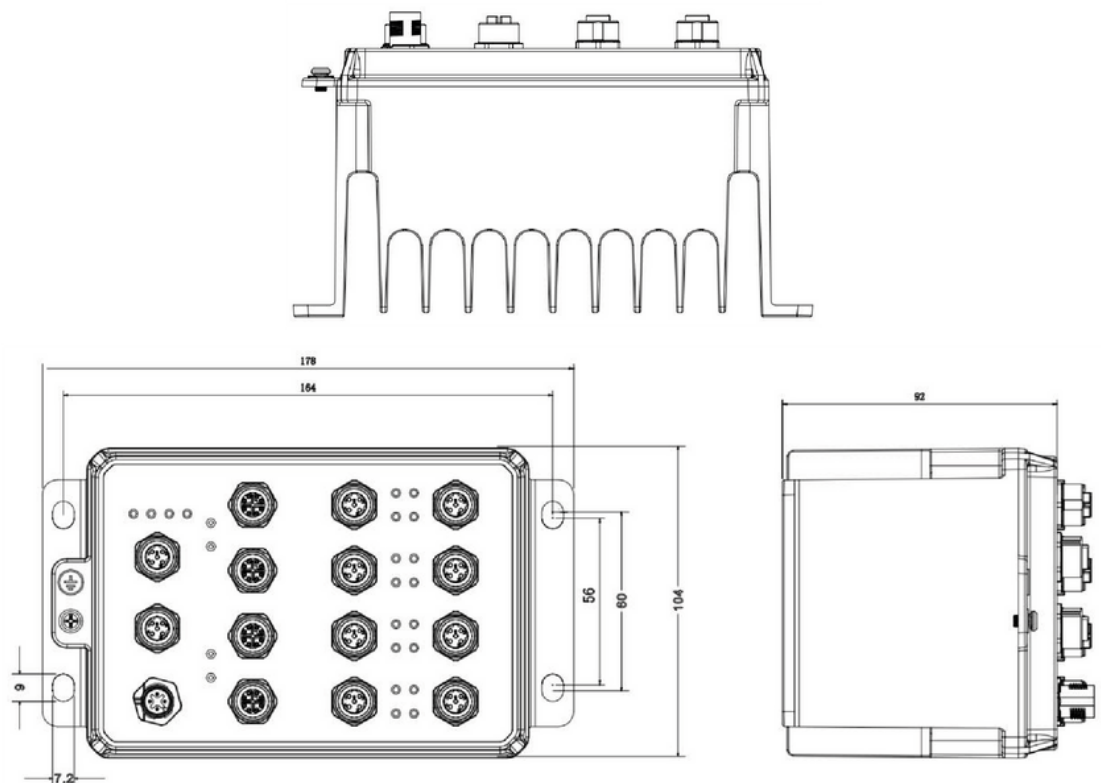
Opis

TNS5500D-8P4GT-P24 to 12-portowy zarządzalny switch ethernetowy PoE 100M/1G L2. Jest zgodny z normami przemysłowymi EN50155 i EN50121. Zasilacz PoE jest zgodny ze standardem protokołu IEEE 802.3af/at. Interfejsy Ethernet wykorzystują mocne i niezawodne złącza M12, które mogą dostosować się użytkowania pod kątem wibracji i wstrząsów. Ten switch przemysłowy posiada złącza 100M M12 i złącza Gigabit M12 PoE i posiada funkcje montażu ściennego.

W modelu tego switcha przemysłowego gdy zasilacz ma awarię lub występują przeciążenia PoE, wskaźnik ALM będzie włączony i wyśle alerty w celu szybkiego rozwiązania problemu. Przemysłowy switch TNS5500D-8P4GT-P24 posiada bezwentylatorową konstrukcję i charakteryzuje się niskim poborem mocy oraz odpornością na szeroki zakres temperatur i napięcia. Dodatkowo przeszedł rygorystyczne testy standardów przemysłowych, które potwierdzają możliwość jego stosowania w systemach takich jak PIS pojazdu, CCTV, nadzór video czy sterowanie pociągiem.

Wymiary

Jednostka:mm



Specyfikacja

Standardy& Protokoły	IEEE 802.3 dla 10Base-T IEEE 802.3u dla 100Base-TX IEEE 802.3ab dla 1000Base-T IEEE 802.3x do kontroli przepływu IEEE 802.1d dla STP IEEE802.1w dla RSTP IEEE802.1s dla MSTP IEEE802.1q dla VLAN IEEE802.1p dla CoS IEEE802.1x do uwierzytelniania IEEE802.1ab dla LLDP IEEE 802.3af dla PoE IEEE 802.3at dla PoE+ ITU-T G.8032 dla ERPS
Zarządzanie	SNMP v1/v2c/v3, RMON, Port Mirroring, QoS, LLDP, Serwer DHCP, Zarządzanie plikami, Statystyki portów, Syslog, Static ARP
Ochrona	Uprawnienia użytkownika, ACL, uwierzytelnianie 802.1x, RADIUS, Port Alarm, PowerAlarm, Storm Control, SSHD, Telnet
Przełącznik	802.1Q VLAN, trunking portów, zarządzanie przepustowością, kontrola przepływu, izolacja portów
Unicast/Multicast	Multicast statyczny, podsłuch IGMP
Redukcja	SW-ring, STP/RSTP/MSTP, ERPS, wykrywanie pętli
Rozwiązywanie problemów	Ping, Traceroute, pętla zwrotna portów
Zarządzanie czasem	NTP
Interfejs	Gigabit M12: 10/100/1000Base-T(X), M12(Female), 8-Pin X-Coded, automatyczna kontrola przepływu, tryb full/half duplex, autotuning MDI/MDI-X, obsługa 2-grupowego Bypass 100M M12: 10/100 Base-T(X), M12(Female), 4-Pin D-Coded, automatyczna kontrola przepływu, tryb full/half duplex, autotuning MDI/MDI-X, obsługa pojedynczego portu max. 30W PoE, PIN 1/3+, 2/4- ALM: M12 (żeńskie), 4-Pin D-coded, obsługuje 1-portowe wyjście przekaźnikowe, obciążenie prądowe: 1A@30VDC lub 0,3A@125VAC Konsola: polecenie CLI (RS232), M12 (żeńskie), 4-pinowe kodowanie D
Wskaźnik	Zasilanie, alarm, uruchomienie, port, PoE

Właściwości switcha	<p>Tryb transmisji: zapisz i prześlij dalej</p> <p>Adres MAC: 16K</p> <p>Rozmiar bufora pakietów: 12 Mbit</p> <p>Przepustowość płyty montażowej: 56G</p> <p>Opóźnienie przełączania: <10 μs</p>
Zasilanie	<p>24VDC (14~34VDC), M12 (męskie), 4-pinowe kodowanie A</p> <p>Konstrukcja zapobiegająca cofaniu</p>
Pobór energii	<p>Bez obciążenia: 10,2 W przy 24 V DC</p> <p>Pełne obciążenie: 120 W przy 24 V DC</p>
Środowisko pracy	<p>Temperatura pracy: -40 ~ 75 C</p> <p>Temperatura przechowywania: -40 ~ 85 C</p> <p>Wilgotność względna: 5% ~ 95% (bez kondensacji)</p>
Cechy fizyczne	<p>Obudowa: stopień ochrony IP67, metal</p> <p>Instalacja: montaż ścienny</p> <p>Wymiary (szer. x wys. x gł.): 178mm×92mm×104mm</p> <p>Waga: 2.5kg</p>
Standard przemysłowy	<p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 5.3, poziom A</p> <p>Wyładowanie w powietrzu: ±8kV</p> <p>Wyładowanie stykowe: ±6kV</p> <p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 3.2, poziom A</p> <p>Zasilanie: ±2kV</p> <p>Port Ethernet: ±2kV</p> <p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 3.3, poziom A</p> <p>Zasilanie: tryb wspólny ±2kV, tryb różnicowy ±1kV</p> <p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 5.1/5.2, poziom A</p> <p>80MHz~800MHz, 20V/m</p> <p>800MHz~1GHz, 20V/m</p> <p>1.4GHz~2.0GHz, 10V/m</p> <p>2.0GHz~2.7GHz, 5V/m</p> <p>5.1GHz~6GHz, 3V/m</p> <p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 3.1/4.1, poziom A</p> <p>Zasilanie: 0,15 MHz ~ 80 MHz (10 V)</p> <p>Port Ethernet: 0,15 MHz ~ 80 MHz (10 V)</p> <p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 3.1, poziom A</p> <p>150kHz~500kHz, 79dBμV quasi-szczyt</p> <p>500kHz~30MHz (73dBμV quasi-szczyt)</p> <p>EN50121-3-2: norma 2016, tabela 3.1, poziom A</p> <p>30MHz~230MHz, <40dBμV/m quasi-szczytowego</p> <p>230MHz~1GHz, <47dBμV/m quasi-szczytowego</p>

Wstrząs: IEC 61373
Swobodny spadek: IEC 60068-2-32
Wibracje: IEC 61373

Certyfikaty

CE, FCC, RoHS, EN50155, EN50121-3-2, IEC61373, EN45545-2, UL61010, IRIS

Gwarancja

5 lat



Informacje dotyczące zamówienia

Model	100M M12	100M PoE M12	1G M12	1G PoE M12	1G Bypass M12	Power
TNS5500D-8P4GT-P24	—	8	4	—	2	24VDC



Address: 3/B, Zone 1, Baiwangxin High Technology Industrial Park, Song Bai Road,
Nanshan District, Shenzhen, 518108, China

TEL.: +86-755-26702668 ext 835 FAX: +86-755-26703485

E-mail: ics@3onedata.com

Website: www.3onedata.com

◀ Please scan our QR code for more details

*Product pictures and technical data in this datasheet are only for reference. Updates are subject to change without prior notice. The final interpretation right is reserved by 3onedata.